ADANSONIA, ser. 2, 11 (2) 1971.

# REMARQUES SUR QUELQUES *PYROSTRIA* (RUBIACÉES-VANGUÉRIÉES) DE MADAGASCAR

par A. CAVACO

RÉSUMÉ : Création d'une section nouvelle *Involucratae* dans le genre *Pyrostria* comprenant 2 espèces et une variété nouvelles. Description d'un nouveau *Pyrostria* sect. *Pyrostria*.

SUMMARY : I establish a new section of *Pyrostria* from Madagascar. It is represented by 2 species. We describe a new species into the section *Pyrostria*.

Nous avons observé des particularités que nous croyons devoir signaler dans deux *Pyrostria* nouveaux décrits ci-dessous. Ceux-ci présentent néanmoins les caractères typiques du genre *Pyrostria* dont ils ne sauraient être séparés. Cependant, ces deux espèces nouvelles forment un groupe homogène distinct des autres *Pyrostria* par la présence de deux involucres entourant les inflorescences. L'un est formé par les stipules adjacentes soudées à la base. C'est un faux involucre. L'autre est formé de deux bractées opposées, coriaces, soudées au-dessous du milieu et fait partie de l'inflorescence. Nous traiterons de cette question plus longuement dans la Flore de Madagascar.

Il s'agit d'arbres ou d'arbustes à feuilles opposées de grandes dimensions, coriaces, atteignant 26 cm × 9,5 cm à inflorescences en glomérules de 10-30 fleurs et plus. Pour ces deux espèces nous proposons la création d'une section nouvelle, sect. *Involucratae*, nov., qui se distingue de la sect. *Pyrostria* par les caractères cités ci-dessous.

Sect. **INVOLUCRATAE**, nov.

*Stipulae satis magnae basi inter se connatae. Flores involucrati, axillares, involucrum bracteis 2 infra medium coalitis compositum. Inflorescentiae involucro falso infrapedunculari extra stipulis adjacentibus usque sub fructu persistentibus composito.*
Species typica : *P. amporoforensis* Cavaco.




Pl. 1. — **Pyristria amporoforensis** Cavaco (*Capuron 23682-SF*) : **1**, rameau florifère × 2/3; **2**, inflorescence en bouton, une bractée enlevée × 1,5; **3**, fleur × 2; **4**, fruit gr. nat.; **5**, coupe transversale du fruit, gr. nat. — **Pyrostria andilanensis** Cavaco *(Capuron 27225-SF)* : **6**, rameau florifère × 2/3; **7**, fleur × 2.

**Pyrostria amporoforensis** Cavaco, *sp. nov.*

*Frutex ramis angulosis, glabris; ramulis compressiusculis glabratis. Folia subsessilia, opposita, lanceolata (17-26 cm × 5-9,5 cm), basi subrotundata, apice acuminata, coriacea, glabra; nervis secundariis 10-13, arcuatis; stipulae magnae, ovato-lanceolatae, integrae, 2,5-3 cm longae, basi connatae. Inflorescentiae valde densae. Flores ♂ pedicellati, pedicellis 6 mm longis; calyx parvus (1-2 mm longus), glaber, 4-dentatus, dentibus brevissimis; corolla extus glabra, tubo 4 mm longo, lobis 4,4 mm longis, fauce dense pilosa; stamina 4 in fauce inserta, subsessilia, antheris subexsertis 2 mm longis, oblongis; ovarium sterile et plenum, 2 mm altum; stylus 4 mm longus tubi apicem attingens, stigma obscure 2-lobatum, exsertum, 1,5 mm altum. Flores ♀ subsessiles; calyx glaber, 4-lobotus, lobis 2 mm. longis; corolla extus glabra, tubo 3 mm longo, lobis 4,2 mm longis, fauce sparse pilosa; stamina 4, sessilia; ovarium 2-loculare, 6-costatum, loculis 1-ovulatis; stylus 4 mm longus in stigma 2-lobotum superne dilatatus. Drupa pedunculata, pedunculo 3 mm longo, obovata-compressiuscula (13 mm × 9 mm), 2-costata.*

TYPE : fl. ♂, *Capuron 23682-SF* (holo-, P); *Capuron 23970-SF*, fr. (para-, P).

EST : Restes de forêt orientale entre Amporoforo et Vohitrindry (Vohipano) près du village de Diloira, *Capuron 23682-SF, 23683-SF;* forêt d'Amporoforo (entre Farafangana et Vohipano), *Capuron 23970-SF* (fl. oct. et fr. déc.).

**Pyrostria andilanensis** Cavaco, *sp. nov.*

*Frutex ramis novellis plus minusve complanatis, vetustis teretibus cortice griseo. Folia coriacea, integra, petiolata, utrinque glabra, discolore, subtus pallidiore, ovato-lanceolata, basi rotundata, apice obtusa, petiolo excluso, 12-22 cm × 4-8 cm, nervis lateralibus utrinque conspicuis, plus minusve 8-12-adscendentibus ad marginem arcuatim anastomosantibus, venulis distinguendis; nervus medius subtus valde prominulis; petiolus robustus, 1,5 cm longus; stipulae lanceolatae, 3-3,5 cm longae, 1-1,5 cm latae. Flores ♂ in fasciculis plus minusve 10-floris axillaribus involucratis; involucrum bracteis 2, coriaceis, lanceolatis, acutis, plus minusve 2 cm longis, infra medium connatis compositum, subsessile, extus glabrum, intus villosum; pedicelli plus minusve 7 mm, glabri; calyx 2 mm altus, margine integro; corolla hypocrateriformis, tubo 1 cm longo, lobis 5, triangularibus, obtusis, 5 mm longis, fauce villosa, patulis; stamina 5 in fauce inserta, filamentis nullis, antheris subexsertis, oblongis, 2 mm longis; ovarium parvissimum, 1 mm altum, conicum, sterile et plenum; stylus 1 cm longus, stigma obconicum, obscure 2-lobatum, 2 mm altum. Flores ♀ ignoti.*

TYPE : *Capuron 27225-SF* (holo-, P).

OUEST (secteur Nord) : aux confins de l'Est : Massif du Bezavona, entre la Fanambana et la Manambary : basse vallée de l'Andilana, *Capuron 27225-SF* (fl. déc.).

Var. **nossibeensis** Cavaco, *var. nov.*

*Arbor a var. andilanensis differt: foliis angustioribus, limbo 4,5-6 cm lato basi attenuato-obtuso stipulis ovatis 2,5 cm longis.*

TYPE : Nossi-bé, bord de la mer, R. N. nº 6, *Rakoto 4908-RN*, fl. déc. (holo-, P).

Nous allons décrire maintenant un *Pyrostria* (sect. *Pyrostria*) qui se distingue de toutes les espèces malgaches de cette section par ses feuiles largement ovales à suborbiculaires, pubescentes sur les deux faces, de 1,2-2 cm × 1-1,2 cm.

**Pyrostria sarodranensis** Cavaco, *sp. nov.*

*Frutex vel arbor parva ramis novellis plus minusve complanatis, striatis, pilosis, ramis vetustis teretibus cortice griseo, glabro. Folia papyracea, breviter petiolata, integra, pilosa, late ovata, apice rotundata aliquando breviter acuminata, basi late obtusa vel subrotundata, petiolo excluso, 1,2-2 cm × 1-1,2 cm, nervis secundariis 3-4, subtus prominulis, venulis vix distinguendis; petiolus 2 mm longus, pilosus; stipulae lanceolatae-acuminatae 3 mm longae. Flores ♂ in fasciculis axillaribus involucratis; involucrum bracteis 2, coriaceis, ovatis, acuminatis, 5 mm longis, infra medium connatis compositum, sessile; pedicellis 2-4 mm longis, pilosis; calyx parvus, pilosus, 5-dentatus; corolla campanulata, extus glabra, tubo 4 mm longo 2 mm lato, lobis 5 lanceolatis 3 mm longis 2 mm latis, fauce villosa; stamina 5, sessilia, in fauce inserta, antheris anguste oblongis 1,5 mm longis, insertis; ovarium rotundatum, 1 mm altum, sterile; stylus 4 mm longus, stigma 1 mm altum, subcapitatum, lobatum. Flores ♀ ignoti. Dupra sessilia, sphaerica (2,5 cm diam.), pilosa, 7-pyrena, pyrenis monospermis 5 mm longis 3 mm latis.*

TYPE : *Capuron 20817-SF* (holo-, P).

SUD-OUEST : plateau calcaire dominant la rive sud-est du lac Tsimanampetsotsa, *Capuron 20626-SF;* bush sur calcaire, à la base du rebord du plateau calcaire entre la Table de Sarodrano (Tuléar), *Capuron 20817-SF;* rocailles et pentes calcaires à Sarodrano et environs (Tuléar), *Capuron 20834-SF* (fl. déc., fr. janv.).

Laboratoire de Phanérogamie
Muséum.-PARIS.